

MONITOREO DE INCENDIOS FORESTALES 2006, DEPARTAMENTO DE PETEN

24 de Abril de 2006



Presidencia de la República
Centro de Monitoreo y Evaluación del Consejo Nacional de Areas Protegidas
Sistema Nacional de Prevención y Control de Incendios Forestales
Wildlife Conservation Society

Con el apoyo de Critical Ecosystem Partnership Fund/Conservation International, Global Conservation Fund/Conservation International, Departamento del Interior de los Estados Unidos y la Agencia para el Desarrollo Internacional de Estados Unidos



Construido parcialmente con datos provenientes de (citado alfabéticamente):
Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad – **CONABIO**- de México
GES-DISC Interactive Online Visualization and Analysis Infrastructure –**GIOVANNI**- de NASA, Estados Unidos
GES Distributed Active Archive Center –**GES DAAC**- de NASA, Estados Unidos
Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología –**INSIVUMEH**- de Guatemala
Sistema Mesoamericano de Visualización y Monitoreo – **SERVIR**- de NASA, CATHALAC, USAID, CCAD y Banco Mundial

Esta presentación actualiza la situación de ocurrencia de incendios forestales hasta el día 24 de Abril de 2006.

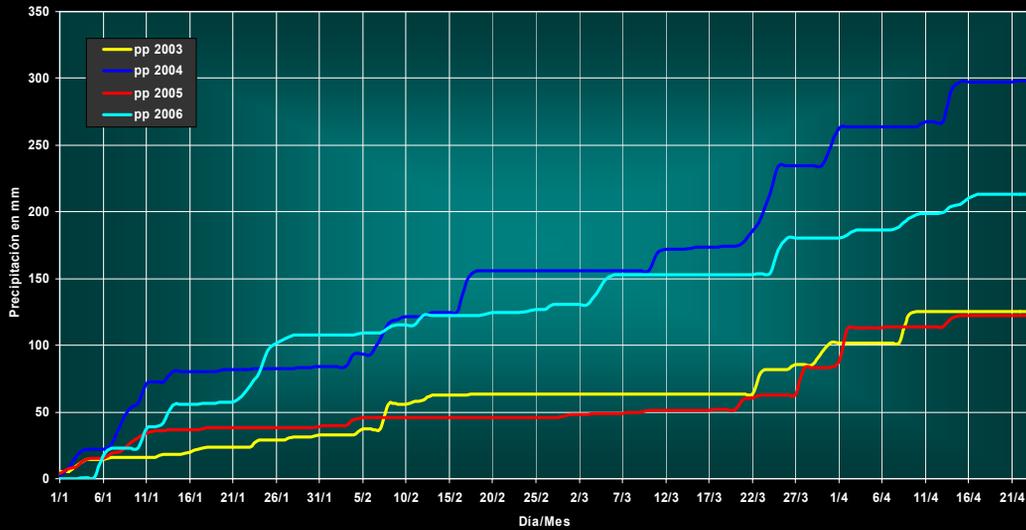
CONTENIDOS

- **Clima Enero – Abril de 2006**
- **Situación actual**
 - Puntos de calor y la evaluación de su comportamiento
- **Conclusiones**

Tres tópicos principales están contenidos en esta presentación:

- El clima (precipitación) registrada en el periodo entre Enero - Abril de 2006
- La situación actual de la ocurrencia de puntos de calor
- Conclusiones sobre la situación actual y las perspectivas del resto de la semana

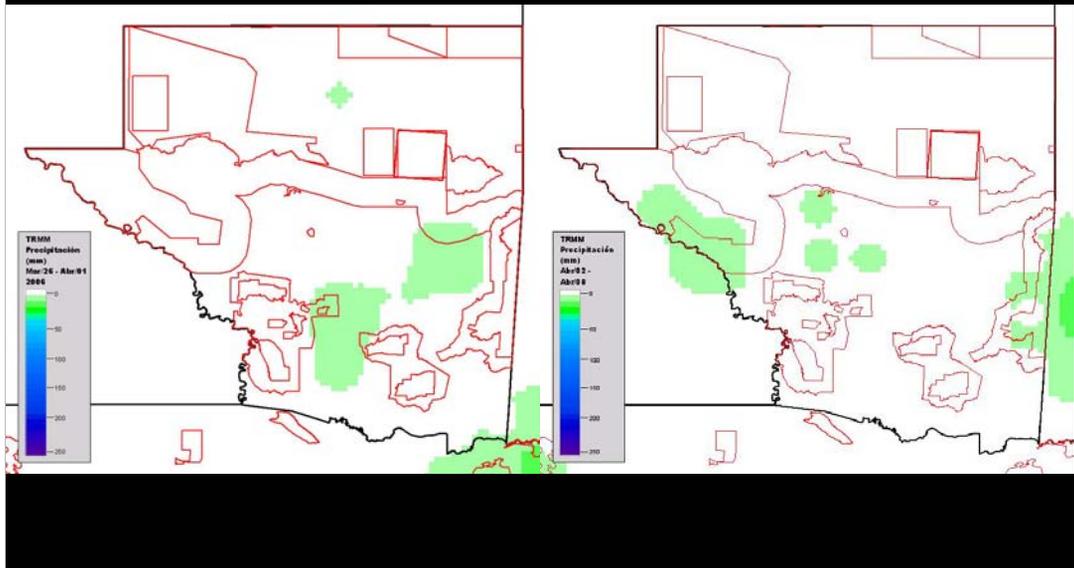
Precipitación acumulada entre el 01 de Enero – 23 de Abril de 2006



Datos cortesía de INSIVUMEH, con valores promedio para las estaciones El Porvenir, Chixoy, Bethel, Chachaclún y Mactún.

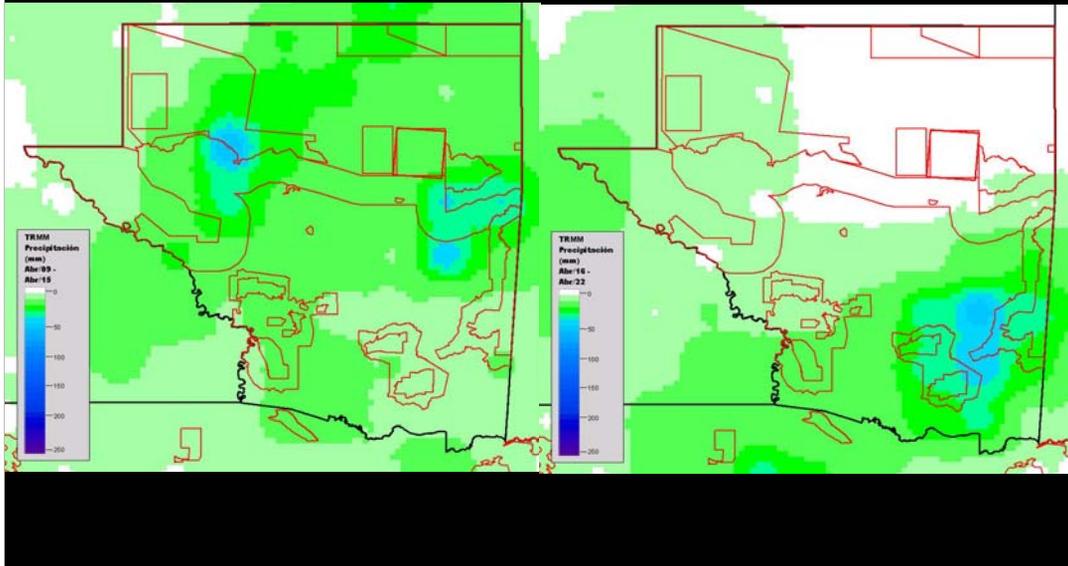
La diapositiva muestra la precipitación acumulada promedio en 5 estaciones operadas por INSIVUMEH en milímetros entre enero y el 23 de abril para 2003, 2004, 2005 y 2006. Al menos en los sitios donde las estaciones consideradas se encuentran instaladas no se registraron lluvias significativas en la semana pasada. Nótese el comportamiento similar en los cuatro años mostrados en el básicamente no se registran precipitaciones desde mediados de abril.

PRECIPITACION ACUMULADA (Tropical Rainfall Measuring Mission) 26 de Marzo al 08 de Abril



La diapositiva muestra dos semanas de precipitación, a la izquierda entre el 26 de Marzo – 01 de Abril y a la derecha entre 02 – 08 de Abril al 01 de abril del presente.

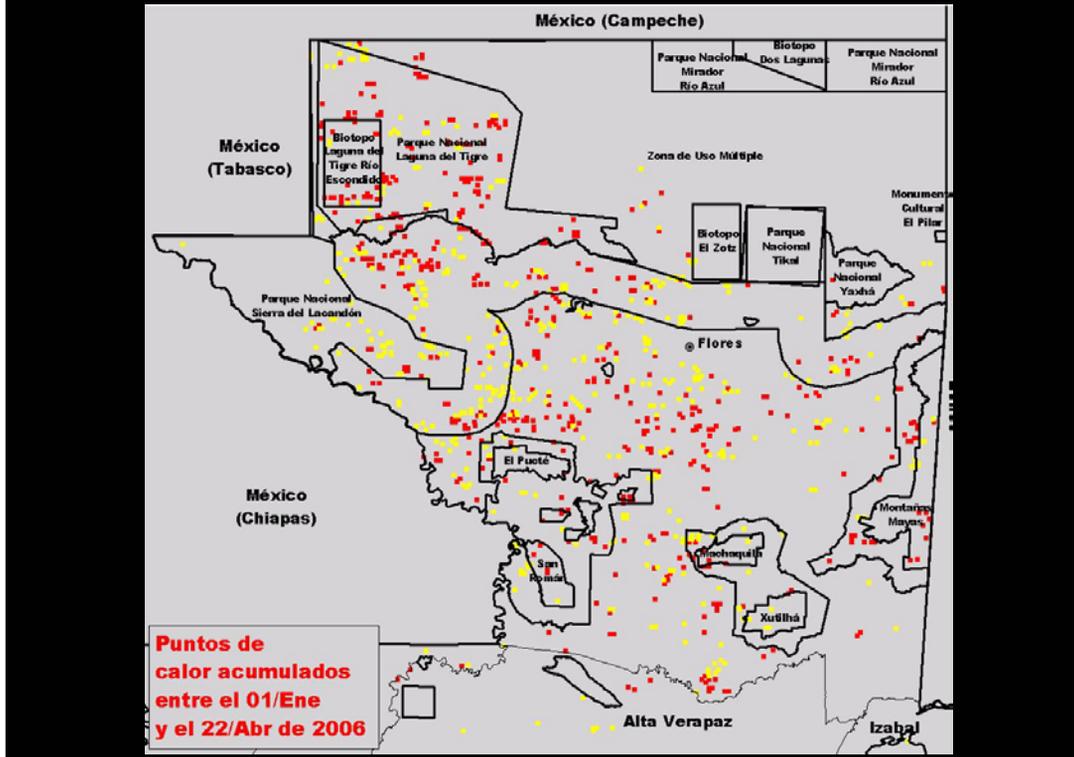
PRECIPITACION ACUMULADA (Tropical Rainfall Measuring Mission) 09 al 22 de Abril



La diapositiva muestra dos semanas de precipitación, a la izquierda entre el 09 al 15 de abril y a la derecha entre 16 al 22 de Abril. Valores máximos de hasta 62 mm fueron alcanzados en la zona de Poptún, mientras que en el PNLT lluvias dispersas produjeron valores acumulados por debajo de 05 mm. El Noroeste del PNSL registró precipitaciones por encima de los 10 mm. La porción este de la RBM no registró precipitaciones en la última semana, por lo que será un área importante para mantener bajo observación en la semana presente.

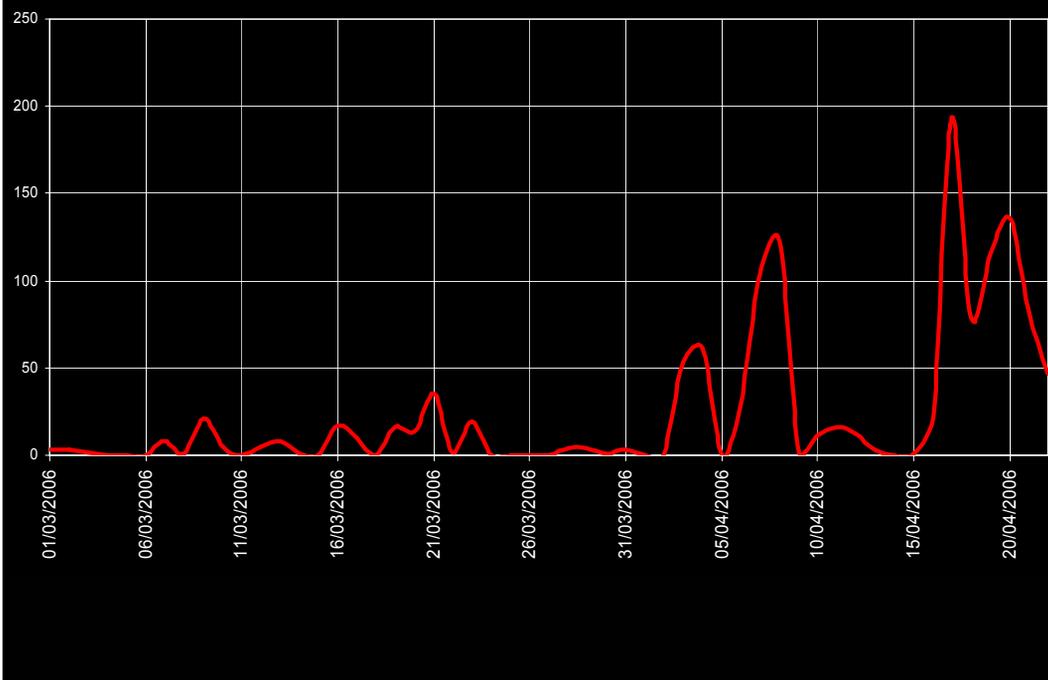
SITUACION ACTUAL

Puntos de calor acumulados al 22 de Abril de 2006



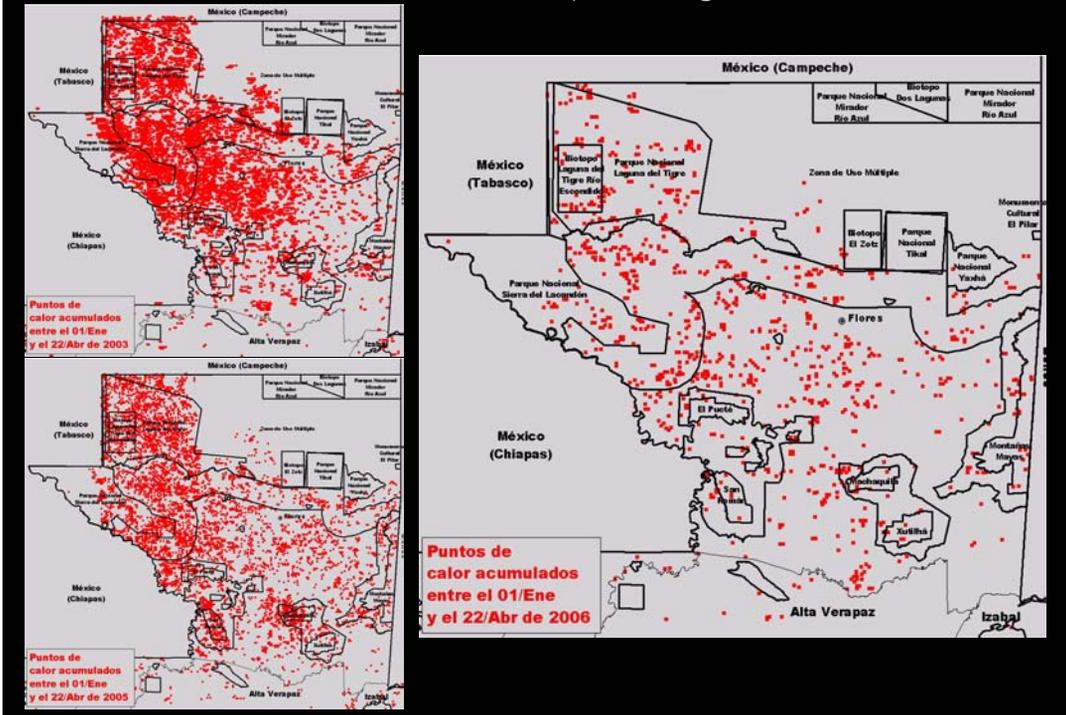
La diapositiva compara los puntos de calor acumulados al 22 de Abril de 2006, con los puntos de la última semana en color amarillo. Un incremento notable en la cantidad de puntos de calor se registró a partir del 18 de Abril, con el número de ocurrencias más alto registrado en esta temporada.

Puntos de calor diarios entre el 01 de Marzo y el 22 de Abril de 2006, Departamento de Petén



El gráfico muestra las ocurrencias diarias de puntos de calor a partir del 01 de Marzo y hasta la fecha. Nótese la tendencia al alza en el número de ocurrencias a partir del 17 de Abril y el máximo de registros ocurrido el 18 de Abril con cerca de 200 puntos de calor en el Departamento de Petén. La tendencia luego de un nuevo pico el 20 de Abril parece ser hacia la disminución en el número de ocurrencias. La semana entre el 16 – 22 de Abril (sobre la que se basa este reporte) tiene el record de ocurrencias de puntos de calor en la temporada 2006 con 827 puntos de calor

Comparación de puntos de calor acumulados al 22 de Abril en 2003, 2005 y 2006



La diapositiva compara los puntos de calor acumulados al 22 de Abril en 2003 (arriba a la izquierda), 2005 (abajo a la izquierda) y 2006 (a la derecha).

Comparación de puntos de calor acumulados al 17 de Abril en 2003, 2004, 2005 y 2006

Año	Puntos de calor acumulados al 25 de Marzo
2003	10948
2004	832
2005	7492
2006	1140

Los valores de puntos de calor registrados hasta la fecha en la presente temporada siguen siendo muy bajos comparados contra las temporadas de 2003 y 2005, aunque el repunte de la ocurrencia hace que estos valores superen por casi 300 puntos a las ocurrencias de 2004. En general, y casi llegando al final de la temporada de incendios (que se estima cierre oficialmente el 15 de Mayo) se puede decir que 2006 fue un año benigno en la ocurrencia de incendios forestales. Lo único que podría cambiar esta conclusión sería una sequía prolongada de más de tres semanas, lo que parece altamente improbable en estos momentos.

CONCLUSIONES

- La semana que se cubre en este informe (16 – 22 de Abril) registró el record más alto de ocurrencias de puntos de calor en la presente temporada.
- Precipitaciones importantes (>10 mm) ocurrieron en gran parte del sur de Petén, lo que debe poner definitivamente fuera de riesgo de ocurrencia de incendios forestales esta zona para esta temporada.
- En PNLT y PNSL se registraron precipitaciones menos intensas, por lo que es recomendable mantener bajo vigilancia estas dos unidades.
- El Este de la RBM no registró precipitaciones en la semana anterior, por lo que se recomienda mantener una vigilancia estrecha sobre los sitios con potencial de crear igniciones (Ruta a Carmelita, Uaxactún)
- Se estima que para estas fechas al menos el 80% de las áreas agrícolas habilitadas en esta temporada ya han sido quemadas, por lo que los niveles de riesgo de igniciones desde estos sitios han disminuido considerablemente
- Con tres semanas más estimadas dentro de la temporada oficial de incendios 2006, se estima que a menos que ocurra una sequía prolongada de más de dos semanas, esta temporada será benigna y comparable en cuanto a la baja ocurrencia de incendios con la temporada 2004

Aunque la semana recién pasada registró el record de ocurrencias de puntos de calor para esta temporada (827), la ocurrencia de precipitaciones por encima de 10 mm en prácticamente todo el sur de Petén debe poner fuera de riesgo de incendios esta zona por el resto de la temporada. Algunas precipitaciones de menos intensidad ocurrieron en el PNLT y PNSL, por lo que junto al Este de la RBM (donde no llovió), estas zonas deben ser objeto de vigilancia, al menos hasta que ocurran precipitaciones significativas. La vigilancia debe concentrarse en sitios que pueden convertirse en fuentes de ignición (áreas agropecuarias). En general, se estima que ya han sido quemados al menos el 80% del total de botados agropecuarios, lo que debe interpretarse como una reducción importante en el riesgo de igniciones y, restando solo 3 semanas dentro de lo que se estima es la temporada oficial de incendios, todo indica que esta temporada serán benigna y comparable en el bajo número de incendios forestales a la temporada 2004.